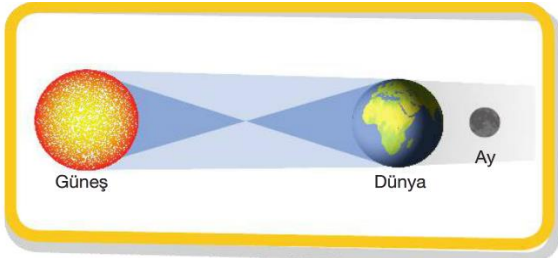




1.

- a) Karasal gezegenlerin numaralarını yazalım
- b) Gazsal gezegenlerin numaralarını yazalım
- c) Kızıl gezen ve çoban yıldızı olarak bilinen gezegenlerin numaralarını yazalım
- d) Asteroit kuşağı hangi iki gezegen arasında bulunur numaralarını yazınız.

2.



- a) Yukarıdaki tutulmanın ismini yazarak ayın hangi evrede olduğunu yazınız.
- b) Tutulma yaşandığında ay hangi evrededir.
- c) Bu tutulmada hangi gökcisminin gölgesi diğer gök cisminin üzerine düşer.
- d) Bu tutulma ne zaman ve nerelerde gözlemlenebilir.

3. Aşağıda bulunan güneş, dünya ve ay modelini güneş tutulması olacak şekilde sıralayınız.



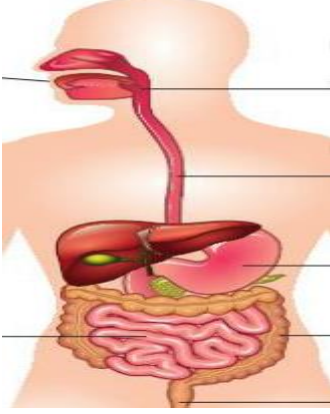
4.



- a) Kemik çeşitlerini yazarak her birine ikişer tane örnek veriniz.
- b) Eklem çeşitlerini yazarak ikişer tane örnek veriniz.
- c) Kas çeşitlerini yazarak nerelerde bulunduğunu yazınız.
- e) Kıkırdak nerelerde bulunur ve görevi nedir açıklayınız.
- f) Kemik zarını görevi nedir açıklayınız.

5.

a) Sindirim yapı ve organlarını yapı üzerinde göstererek emilimin yerleştiği yeri yazınız.



b)

Küçük kan dolaşımı hangi iki odacık ve damarlar ile yapılır yazınız.

b) Sindirimin tanımını yazarak sindirimin gerçekleştiği organları yazınız

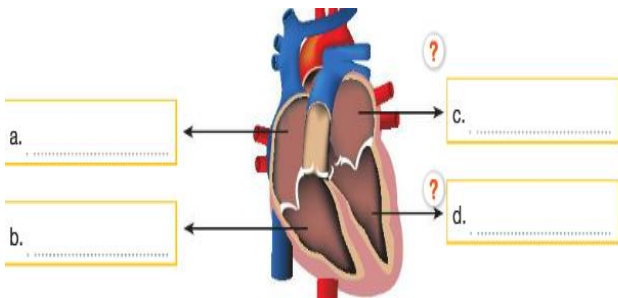
c) Karbonhidrat, yağ ve proteinlerin sindiriminin başladığı ve bittiği organları sırası ile yazınız.

d) Sindirime yardımcı organların isimlerini yazınız.

BAŞARILAR.....

6)

a) Kalbin odacıklarını yazınız.



CEVAP ANAHTARI

1.

a) 1-2-3-4

b) 5-6-7-8

c) Venüs – mars

d) mars ile jupiter

2.

a) ay tutulması- dolunay evresinde

b) dolunay

c)dünyanın gölgesi ayın üzerine düşer

d)geceleyin – gece olan bir çok yerde

3.

Güneş – Ay – Dünya

4.

a) UZUN KEMİK: KOL VE BACAK KEMİKLERİ

KISA KEMİK: EL VE AYAK BİLEĞİ KEMİKLERİ

YASSI KEMİK: KABURGA KEMİKLERİ

b) oynar eklem: kol ve bacakların arasında

yarı oynar eklem: omur kemikleri ve alt çene

oynamaz eklem: kuruk sokumu ve kafatası eklemleri

c)çizgili kas : vücudumuzun dışında

düz kas : iç organların yapısında

kalp kası: kalbin yapısında

e) kemik uçlarında eklem aralarında soluk borusunda- burunda ve kulağın yapısında

f) kırılan kemiğin onarılmasını sağlar.

5.

a) Besinlerin kana geçebilecek kadar parçalanmasına sindirim denir. Ağız – mide ve ince bağırsakta sindirim gerçekleşir.

b)karbonhidrat :ağız – protein :mide yağ: ince bağırsak

c: karaciğer ve pankreas

6.a:üst odacık-b:üst odacık

c:alt odacık d: alt odacık

b:sağ alt odacık ile sol üst odacık. Akciğer atar ve akciğer toplar damarı ile yapılır.